TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS **PCT**

RAPPORT D'EXAMEN PRELIMINAIRE INTERNATIONAL

(article 36 et règle 70 du PCT)

Référenc mandatai		ssier du déposant ou du	POUR SUITE A DONNER voir la notification de transmission du rapport d'examen préliminaire international (formulaire PCT/IPEA/416)							
Demande internationale No. PCT/FR 03/03278			Date du dépôt internation 04.11.2003	onal <i>(jour/mois/année)</i>	Date de priorité (jour/mois/année) 07.11.2002					
Classifica	ition inte	ernationale des brevets (CIE	 3) ou à la fois classification	n nationale et CIB						
C07C2	C07C233/18									
			**							
Déposan LES LA		TOIRES SERVIER								
1. Le int	préser ernatio	nt rapport d'examen préli nal, est transmis au dépo	minaire international, é osant conformément à	tabli par l'administarat l'article 36.	tion chargée de l'examen préliminaire					
2. Ce	Ce RAPPORT comprend 5 feuilles, y compris la présente feuille de couverture.									
0	Il est accompagné d'ANNEXES, c'est-à-dire de feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou de feuilles contenant des rectifications faites auprès de l'administration chargée de l'examen préliminaire international (voir la règle 70.16 et l'instruction 607 des Instructions administratives du PCT).									
Ce	Ces annexes comprennent feuilles.									
	-									
3. Le	Le présent rapport contient des indications et les pages correspondantes relatives aux points suivants :									
ı	\boxtimes	Base de l'opinion								
11		Priorité								
111	<u> </u>									
IV	IV Absence d'unité de l'invention									
V										
VI		Certains documents ci	tés							
VI		Irrégularités dans la de	emande internationale		·					
VI		Observations relatives	à la demande internat	ionale						
Date de r	rácants	tion de la demande d'exam	en préliminaire	Date d'achèvement du	u présent rapport					
internatio		adir de la demande a exam	o p, o		- F					
14.05.2004				16.12.2004						
Nom et adresse postale de l'adminstration chargée de l'examen préliminaire international				Fonctionnaire autorisé	en la Patentany					
Office européen des brevets - P.B. 5818 Patentlaan 2 NL-2280 HV Rijswijk - Pays Bas				Fitz, W						
Tél. +31 70 340 - 2040 Tx: 31 651 epo nl Fax: +31 70 340 - 3016				N° de téléphone +31 7	70 340-4359					

N° de téléphone +31 70 340-4359

RAPPORT D'EXAMEN PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL

Demande internationale n°

PCT/FR 03/03278

1. En ce qui concerne les éléments de la demande internationale (les feuilles de remplacement qui ont été remises à l'office récepteur en réponse à une invitation faite conformément à l'article 14 sont considérées, dans le présent rapport, comme "initialement déposées" et ne sont pas jointes en annexe au rapport puisqu'elles ne contiennent pas de modifications (règles 70.16 et 70.17)):

	Des	Description, Pages							
	1-25	5	telles qu'initialement déposées						
		endications, No.	n n e e e e e e e e e e e e e e e e e e						
	1-19)	telles qu'initialement déposées						
2.	ou li	ce qui concerne la langue , tous les éléments indiqués ci-dessus étaient à la disposition de l'administra ui ont été remis dans la langue dans laquelle la demande internationale a été déposée, sauf indication traire donnée sous ce point.							
	Ces	Ces éléments étaient à la disposition de l'administration ou lui ont été remis dans la langue suivante: ,qui est:							
		la langue d'une tradu	oction remise aux fins de la recherche internationale (selon la règle 23.1(b)).						
		la langue de publication de la demande internationale (selon la règle 48.3(b)).							
		la langue de la traduction remise aux fins de l'examen préliminaire internationale (selon la règle 55.2 ou 55.3).							
3.	inte	n ce qui concerne les séquences de nucléotides ou d'acide aminés divulguées dans la demande ernationale (le cas échéant), l'examen préliminaire internationale a été effectué sur la base du listage de quences :							
		contenu dans la dem	nande internationale, sous forme écrite.						
		déposé avec la demande internationale, sous forme déchiffrable par ordinateur.							
		remis ultérieurement à l'administration, sous forme écrite.							
		remis ultérieurement à l'administration, sous forme déchiffrable par ordinateur.							
		La déclaration, selon laquelle le listage des séquences par écrit et fourni ultérieurement ne va pas au-delà de la divulgation faite dans la demande telle que déposée, a été fournie.							
		La déclaration, selon laquelle les informations enregistrées sous déchiffrable par ordinateur sont identiques à celles du listages des séquences Présenté par écrit, a été fournie.							
4. Les		modifications ont ent	raîné l'annulation :						
		de la description,	pages:						
		des revendications,	nos:						
		des dessins,	feuilles:						
5.		Le présent rapport a été formulé abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été considérées comme allant au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué ci-après (règle 70.2(c)) :							
		(Toute feuille de remplacement comportant des modifications de cette nature doit être indiquée au point 1							

et annexée au présent rapport.)

RAPPORT D'EXAMEN PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL

Demande internationale n°

PCT/FR 03/03278

- 6. Observations complémentaires, le cas échéant :
- V. Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

1. Déclaration

Nouveauté Oui: Revendications 1-19
Non: Revendications Activité inventive Oui: Revendications -

Non: Revendications 1-19

Possibilité d'application industrielle Oui: Revendications 1-19

Non: Revendications -

2. Citations et explications

voir feuille séparée

Concernant le point V

Déclaration motivée quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

Il est fait référence au document suivant:

D1: EP-A-0 919 541 (ADIR) 2 juin 1999 (1999-06-02)

1.) Le document D1, qui est considéré comme étant l'état de la technique le plus proche de l'objet des revendications 1 et 16, décrit des dérivés du phénylnaphtalène dans lesquels le groupement phényl peut être substitué par un ou plusieurs atomes d'halogène, ou groupements alkyle, trihalogénoalkyle, hydroxy, alkoxy, nitro, amino, cyano, carboxy, alkylcarbonyle, ou aminocarbonyle.

Par conséquent, l'objet des revendications 1 et 16 diffère de ces composés connus en ce que le groupement phényl est substitué (i) par un groupement -CH₂R₄, R₄ représentant un atome d'halogène ou un groupement hydroxy, alkoxy, amino (revendication 1), ou (ii) par un groupement alkyloxycarbonyle (revendication 16).

L'objet des revendications 1-19 est donc nouveau (article 33(2) PCT).

2.) La présente demande ne remplit pas les conditions énoncées dans l'article 33(1) PCT, l'objet de des revendications 1-19 n'impliquant pas une activité inventive telle que définie par l'article 33(3) PCT.

Les composés selon les revendication 1 et 16 ne sont pas décrits ni présentés comme possédant des avantages inattendus ou des propriétés intéressantes que n'auraient pas eues les composés de D1.

Le problème que se propose de résoudre la présente invention peut donc être considéré comme étant de fournir d'autres dérivés du phénylnaphtalène avec une affinité pour les récepteurs de la mélatonine et/ou une sélectivité pour l'un ou l'autre des sites de liaisons mélatoninergiques.

La solution proposée dans les revendications 1 et 16 de la présente demande n'est pas considérée comme inventive (article 33(3) PCT) pour les raisons suivantes:

PRELIMINAIRE INTERNATIONAL - FEUILLE SEPAREE

Le remplacement d'un groupement phényl substitué par un ou plusieurs atomes d'halogène, ou groupements alkyle, trihalogénoalkyle, hydroxy, alkoxy, nitro, amino, cyano, carboxy, alkylcarbonyle, ou aminocarbonyle (éventuellement substitué par un ou deux groupements alkyle (C1-C6) linéaire ou ramifié, identiques ou différents) par un groupement phényl substitué (i) par un groupement -CH₂R₄, R₄ représentant un atome d'halogène ou un groupement hydroxy, alkoxy, amino (revendication 1), ou (ii) par un groupent alkyloxycarbonyle (revendication 16) est une légère modification; cette modification entre dans le cadre de la pratique courante pour la personne du métier. En conséquence, l'objet des revendications 1 et 16 n'implique pas une activité inventive.

Le même argument s'applique mutatis mutandis à l'objet des revendications indépendantes correspondantes 15 et 17 qui ne sont donc pas non plus inventifs.

Les revendications dépendantes 2-14 ne contiennent aucune caractéristique qui, en combinaison avec celles de l'une quelconque des revendications à laquelle elles se réfèrent, définisse un objet qui satisfasse aux exigences du PCT en ce qui concerne l'activité inventive, voir document D1 et les passages correspondants cités dans le rapport de recherche.